

# UE Lab training



Niveau d'étude  
Bac +5



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR PhITEM  
(physique,  
ingénierie, terre,  
environnement,  
mécanique)



Période de  
l'année  
Automne (sept.  
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX9NSAH

## Présentation

### Description

Module pratique permettant aux étudiants d'élaborer des matériaux et de les caractériser ensuite via différentes techniques. L'ensemble de ces travaux pratiques se déroule dans les instituts (CEA, institut Néel) afin de permettre aux étudiants d'utiliser des méthodes d'élaboration moderne issue de la recherche en nanosciences et l'utilisation d'appareils de caractérisation à la pointe de la recherche moderne actuelle.

### Heures d'enseignement

|                        |                                   |     |
|------------------------|-----------------------------------|-----|
| UE Lab training - CMTD | Cours magistral - Travaux dirigés | 20h |
| UE Lab training - TP   | TP                                | 10h |

### Pré-requis recommandés

Synthèse et propriétés des matériaux – méthode de caractérisation des matériaux.

**Période :** Semestre 9

# Infos pratiques

---

## Campus

> Grenoble - Domaine universitaire